Entendiendo el relay ProxiLinq™ y la tecnología inalámbrica

La tecnología inalámbrica ProxiLinq™ permite la conexión inalámbrica entre el videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ y diferentes repetidores McGRATH™ dentro de la misma sala. Utiliza un proceso de emparejamiento en línea de visión directa para establecer la conexión de uno o más repetidores McGRATH™ con el punto de conexión inalámbrica del videolaringoscopio.

La tecnología ProxiLinq™ funciona como un sistema de circuito cerrado, mediante un punto de acceso Wi-Fi local alojado por el videolaringoscopio McGRATH™ MAC+. No se conecta a Internet, a redes Wi-Fi hospitalarias ni a otras redes externas, y no cuenta con conectividad Bluetooth.

La conexión inalámbrica ProxiLinq™ permite la transferencia de archivos de video e imágenes fijas desde el laringoscopio al relay, la transmisión de video en vivo desde el laringoscopio al relay para su visualización en sala, y la transferencia interna de estado e información entre el laringoscopio y los dispositivos relay.

La conexión ProxiLinq™ también se utiliza para actualizar de forma inalámbrica el software de los dispositivos. No existen comandos inalámbricos disponibles que permitan modificar maliciosamente los datos de los dispositivos.



Confíe en una conectividad segura

La tecnología ProxiLinq™ ofrece funciones robustas para garantizar conexiones seguras.

- **Limitaciones de posición para establecer una conexión.**[1] El laringoscopio aloja un punto de acceso Wi-Fi y comunica la información necesaria para determinar las credenciales de conexión mediante una señal infrarroja (IR). Debido a que la señal IR se utiliza para iniciar el proceso de emparejamiento, la conexión Wi-Fi solo puede establecerse entre dispositivos que estén dentro de la línea de visión entre sí y dentro de un alcance de cinco metros.
- **Las credenciales del punto de acceso cambian con cada ciclo de encendido.**[1] El nombre y la contraseña del punto de acceso del laringoscopio son dinámicos y cambian con cada nuevo ciclo de encendido. Para cada nuevo ciclo, debe recibirse un nuevo mensaje IR para determinar las credenciales únicas del punto de acceso necesarias para la conexión.
- **Autenticación personalizada.**[1] El relay McGRATH™ recibe la señal IR del laringoscopio y utiliza un algoritmo personalizado para decodificarla y calcular el nombre y la contraseña del punto de acceso. La señal IR no puede traducirse directamente en credenciales del punto de acceso sin el uso de este algoritmo. El relay solo intentará conectarse a un punto de acceso Wi-Fi si recibe una señal IR válida.
- **El relay McGRATH™ solo habilita los puertos compatibles con el videolaringoscopio McGRATH™ MAC+.** Los relay actúan como clientes del laringoscopio y solo habilitan los puertos compatibles con este. Todos los demás puertos están deshabilitados y, por lo tanto, no están expuestos a ningún tipo de ataque.

La privacidad del paciente es una prioridad

Es importante cumplir con todas las normativas locales de privacidad del paciente y las políticas hospitalarias relacionadas con la grabación de videos e imágenes. Es responsabilidad del cliente gestionar adecuadamente los archivos de video e imágenes capturados mediante estos dispositivos.

La convención predeterminada para la nomenclatura de archivos de video e imagen no incluye información identificable ni datos sensibles del paciente, y los dispositivos no tienen acceso a los registros médicos electrónicos (EMR) de los pacientes.

Protección de la privacidad de los archivos de video e imagen

- Los archivos de video e imagen capturados durante un determinado ciclo de encendido se transfieren de forma inalámbrica a los relay McGRATH™ al final del ciclo de encendido del laringoscopio. Los archivos se almacenan en el videolaringoscopio y en los relays durante un máximo de siete días antes de eliminarse automáticamente, o pueden eliminarse manualmente en cualquier momento tras el procedimiento.
- Los archivos se transfieren desde un relay McGRATH™ a un computador personal mediante una conexión por cable USB. Al conectarse al computador personal, el dispositivo se monta como un dispositivo de almacenamiento masivo para permitir la visualización y transferencia de archivos de video e imagen. El sistema de archivos del dispositivo es de solo lectura, lo que impide que los archivos sean modificados o que se agreguen archivos al dispositivo. El computador personal es la única interfaz para acceder a los archivos de video e imagen almacenados en los dispositivos.

1. Archivo interno de Medtronic. RE00368086.

CONTENIDO DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD. Consulte las instrucciones de uso antes de utilizar cualquier dispositivo.

Todos los dispositivos mostrados aquí son productos de prescripción y deben ser obtenidos a través de un profesional o médico con licencia. Los pacientes no pueden adquirir directamente productos de Medtronic.

Los productos y las indicaciones descritas pueden no estar disponibles o aprobados en todos los países. Utilice los dispositivos únicamente de acuerdo con las indicaciones aprobadas y la normativa aplicable en su país. Consulte la disponibilidad local y el estado regulatorio antes de su uso.

©2026 Medtronic. Todos los derechos reservados. Medtronic, el logotipo de Medtronic y "Ingeniería para lo extraordinario" son marcas registradas de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas registradas de una empresa de Medtronic. Covidien es una empresa que forma parte del grupo Medtronic.
08/2026 - 24623924 - MC-RE-2600032

Medtronic